

Apple stem grooving virus afeta infecções de manchas foliares causadas por *Colletotrichum gloeosporioides* em macieiras cv. Maxi Gala. Guerra, D.S.¹; Nickel, O.²; Sanhueza, R.M.V.²; Marodin, G.A.B.¹; Fajardo, T.V.M.². ¹UFRGS, Porto Alegre, RS; ²Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. Email: dsguerra@click21.com.br. Apple stem grooving virus affects infections of apple leaf spot caused by *Colletotrichum gloeosporioides* in apples cv. Maxi Gala.

Segundo relatos, infecções virais favorecem infecções fúngicas em plantas. O presente estudo foi conduzido em macieiras para avaliar o efeito da infecção prévia de *Apple stem grooving virus* (família *Flexiviridae*, gênero *Capillovirus*) (ASGV) sobre infecções subsequentes por *Colletotrichum gloeosporioides*, agente da “mancha da Gala”. Macieiras cv. Maxi Gala, foram inoculadas com um isolado de ASGV por meio de gemas 2 meses após a enxertia da copa em 2005. O estabelecimento do vírus nas plantas foi confirmado por RT-PCR e indexagem biológica. As plantas infectadas por ASGV foram inoculadas em duas épocas com *C. gloeosporioides* (10^6 conídios/ml). A inoculação foi conduzida sob condições ambientais controladas. Foram avaliados incidência (porcentagem de folhas infectadas) e severidade da doença (número de manchas por folhas). Os dados foram submetidos a uma análise de variância e teste T, tendo-se constatado um estímulo significativo da infecção viral prévia sobre a incidência de *C. gloeosporioides* de 11 e 15% e sobre a severidade de 73% e 28%, em duas brotações, respectivamente, comparativamente aos controles não pré-inoculados com vírus.